

Desarrollo  
profesional y personal

Curso académico 2013-2014

Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono

del 9 de diciembre de 2013 al 2 de junio de 2014

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas y curso virtual.

Departamento

*Física Fundamental*

Facultad de Ciencias

## Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 15 de enero al 7 de junio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este [enlace](#).

## PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Acreditación:

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

## Destinatarios

El curso está dirigido a titulados en Ciencias ambientales, profesionales y, en general, personas interesadas en la evaluación del impacto ambiental de productos, procesos y servicios.

## 1. Objetivos

El análisis de ciclo de vida (ACV) permite evaluar los impactos ambientales generados por los productos, procesos y servicios. Esta herramienta facilita la toma de decisiones estratégicas y operativas en el seno de organizaciones y administraciones públicas, no sólo en el ámbito ambiental sino también en el económico porque mejora la gestión de los recursos.

El curso aborda los aspectos normativos, metodológicos y prácticos del ACV y también la determinación de la huella de carbono, huella hídrica y huella ambiental, que son algunas de sus aplicaciones más conocidas.

## 2. Contenidos

1.- Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

Evaluación integrada de impactos ambientales. Historia del ACV. Marco normativo.

2.- Metodología del ACV.

Objetivos y alcance. Inventario de ciclo de vida. Evaluación de impacto de ciclo de vida. Interpretación de resultados.

3.- Aplicaciones del ACV.

Eco diseño. Ecología industrial. Ecoeficiencia. Etiquetado ambiental y declaraciones ambientales de producto.

4.- Huella de carbono.

Gases de efecto invernadero y potencial de calentamiento global. Tendencias del mercado. Normativa y estándares. Enfoque corporativo vs enfoque producto.

5.- Huella hídrica y huella ambiental.

Normativa y estándares. Water Footprint Network. Guías de huella ambiental de producto y corporativa de la Comisión Europea.

### 3. Metodología y actividades

El curso se impartirá a través de un curso virtual en el que se propondrán temas de discusión, trabajos y se atenderán las consultas con el equipo docente.

Se ofrecerán distintas charlas on-line a lo largo del curso con la participación del estudiante. Así mismo se ofrecerán grabaciones multimedia ilustrando los conceptos más relevantes del curso.

El alumno solicitará contrarrembolso directamente a la librería de la UNED el libro "Análisis de ciclo de vida y huella de carbono" en la siguiente dirección: [libreria@adm.uned.es](mailto:libreria@adm.uned.es) o en los teléfonos: 91.398.7560 - 7458.

### 4. Nivel del curso

Medio

### 5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 9 de diciembre de 2013 al lunes 2 de junio de 2014.

Dedicación: 150 horas.

### 6. Equipo docente

#### Director/a

Director - UNED

*ZUÑIGA LOPEZ, IGNACIO*

#### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*RUIZ AMADOR, DIEGO*

### 7. Material didáctico para el seguimiento del curso

#### 7.1 Material disponible en la plataforma virtual

En el curso virtual se pondrá a disposición de los estudiantes una serie de propuestas de trabajos para que puedan elegir aquella cuya realización permita la evaluación del curso. Las propuestas de trabajo contendrán la información necesaria o indicaciones precisas para encontrarla, para poder completar la misma.

En el curso también se facilitará al estudiante preguntas de autoevaluación y ejemplos resueltos de casos sencillos de análisis de Ciclo de Vida.

A través del curso virtual se podrá consultar con el equipo docente y se permitirá la colaboración entre los propios estudiantes.

## 8. Atención al estudiante

La tutorización se realizará a través del curso virtual.

Si el número y distribución geográfica de los estudiantes lo permiten se programarán reuniones presenciales optativas.

También se atenderán consultas telefónicas los miércoles de 16h a 20h.

Ignacio Zúñiga, Tfno. 91-398-7132, [izuniga@fisfun.uned.es](mailto:izuniga@fisfun.uned.es)

Diego Ruiz Amador Tfno. 661 290 726, [diego.ruiz@cyclusvitae.com](mailto:diego.ruiz@cyclusvitae.com)

## 9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realizará en función de la participación en los Foros, por la realización de trabajos

propuestos por el equipo docente o por la calificación obtenida en las pruebas evaluación a distancia a través del curso virtual.

## 10. Precio del curso

Precio de matrícula: 270,00 €.

## 11. Descuentos

### 11.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [ea@adm.uned.es](mailto:ea@adm.uned.es).

## 12. Matriculación

Del 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

## 13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.